(المحور الأول) الدرس الأول : أدوات الاستكشافات العلمية

يوجد العديد من الأجهزة التكنولوجية التى يستخدمها المستكشفون فى عمليات المسح والاستكشاف للبحث عن الأشياء عن الأشياء المدفونة تحت سطح الأرض مثل المعادن والآثار والكنـــوز .



من الأدوات المستخدمة

الطائرة بدون طيار – الأقمار الصناعية (للحصول على الصور)



ماهى الأدوات التكنولوجية الحديثة التى يستخدمها علماء الأثار ؟

مقياس المغناطيسية : جهاز يستخدم لقياس المجال المغناطيسي ثم استكشاف عن **المعادن** فى باطن الأرض مثال : تحديد أماكن مخزونات الحديد والثروات الطبيعية

الرادار المخترق للأرض GPR : طريقة يستخدم فيها الرادار للبحث عن **الأجسام المدفونة** تحت الأرض والحفريات الأثرية والبحث عن الألغام تحت الأرض

نظام تحديد المواقع العالمى GPS : طريقة تستخدم لتحديد **الأماكن والمواقع** بواسطة الأقمار الصناعية

جهاز Rover C4 : هو جهاز مطور لكشف **المعادن** وماسح أرضي ثلاثي الابعاد . مصمم للبحث عن **الكنوز** المدفونة والأجسام المعدنية المدفونة تحت الأرض بما في ذلك الذهب ويتميز بقدرته على إنشاء **صور ثلاثية الأبعاد** بالمنطقة الممسوحة مما يتيح تحديد مواقع الأهداف المحتملة



Rover C4



GPS



الرادار المخترق للأرض



مقياس المغناطيسية



تدريبات على الدرس الأول

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

١. يستخدم علماء الأثار الرادار المخترق للأرض للبحث عن الأشياء تحت الأرض ( )

٢. يستخدم جهاز المغناطيسية لتحديد الاتجاهات من خلال الإتصال بالاقمار الصناعية ( )

٣. نظام تحديد المواقع GPS يستخدم فى تحديد الأماكن التى نرغب فى الوصول إليها ( )

٤. نظام تحديد المواقع GPS يتصل بالأقمار الصناعية وذلك لتحديد المواقع ( )

٥. يرمز GPS لنظام تحديد المواقع العالمى ( )

٦. التكنولوجيا ساعدت الإنسان على استكشاف كل ما هو جديد فى العالم ( )

٧. جهاز Rover C4 يستخدم للكشف عن المعادن والكنوز أيضا ( )

٨. يمكن لجهاز Rover C4 إنشاء صور ثلاثية الأبعاد للمنطقة الممسوحة ( )

٩. اعتمد المهندسون على جهاز مقياس المغناطيسية فى تحديد أماكن البناء ( )

١٠. يمكن استخدام الطائرات بدون طيار لالتقاط صور لسطح الأرض ( )

١١. يوجد نظام تحديد المواقع العالمى على الهواتف الذكية للكشف عن أماكن الأثار ( )

١٢. يعتمد السائح فى السفر على جهاز المغناطيسية لتحديد الأماكن المطلوب زيارتها ( )

١٣. توفر التكنولوجيا على العلماء الوقت والجهد ( )

السؤال الثانى : اكمل العبارات التالية

١. المدن الأثرية تم تحديد موقعها من خلال نظام ....

٢. نستخدم جهاز .... للبحث عن عملات معدنية تحت الأرض

٣. لقياس المجال المغناطيسي فى منطقة ما نستخدم جهاز ....

٤. ذهبت مع والدك إلى مكتبة الأسكندرية ووجدته يستخدم جهازا لتحديد موقع المكتبة . ما هو اسم هذا الجهاز ....

٥. أصبحت .... ضرورية جدا فى عصرنا الحالى لجميع أفراد المجتمع



السؤال الثالث : اكمل مكان النقاط مما بين القوسين :

(باطن الأرض – المعادن – المياه – فوق سطح الأرض)

١- يستخدم جهاز مقياس المغناطيسية فى اكتشاف .... المدفونة فى الأرض

٢- يستخدم جهاز الرادار المخترق للأرض لاستكشاف الأجسام المدفونة فى ....

٣- يستخدم نظام تحديد المواقع العالمي لتحديد الأماكن ....

السؤال الرابع : اختر الاجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١- يصل سائق السيارة بسهولة لمكان يزوره لأول مرة عن طريق استخدام

أ- الرادار المخترق للأرض ب – مقياس المغناطيسية جـ - نظام تحديد المواقع العالمي GPS

٢- جهاز .... يكشف مايوجد من أجسام تحت الأرض

أ- الكمبيوتر ب- الطابعة جـ - الرادار المخترق للأرض

٣- جهاز .... يكشف مايوجد من أجسام معدنية تحت الأرض

أ- مقياس المغناطيسية ب- الهاتف المحمول جـ - تحديد المواقع العالمي

٤- وسيلة لتحديد مكان شئ ما بواسطة الأقمار الصناعية هو ....

أ- الرادار المخترق للأرض ب- GPS جـ- سماعات الأذن الطبية

السؤال الخامس : قم بتوصيل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

(أ)	(ب)
GPS	يستخدم لقياس المجال المغناطيسي للبحث فى باطن الأرض
الرادار المخترق للأرض	طريقة يستخدم فيها الرادار للبحث عن الأجسام المدفونة تحت الأرض
مقياس المغناطيسية	طريقة تستخدم لتحديد الأماكن والمواقع وذلك من خلال الاتصال بالأقمار الصناعية



الدرس الثاني (أجهزة الحاسب ومكوناتها)

جهاز الكمبيوتر : جهاز الكترونى يقوم بمعالجة البيانات ولديه القدرة على تخزين واسترجاع البيانات

من أشكال جهاز الكمبيوتر :

الشخصي PC	المحمول Laptop	اللوحي Tablet	أجهزة تعمل باللمس

- هناك أجهزة أخرى تعتمد على الشاشات التى تعمل باللمس مثل (التليفونات الذكية الحديثة)
- وتختلف أنواع الكمبيوتر من حيث (الشكل و الحجم)

مهام جهاز الكمبيوتر

1. كتابة المقالات والوثائق
2. ارسال البريد الالكترونى
3. تصفح الانترنت
4. الألعاب
5. إنشاء العروض التقديمية PowerPoint
6. إنشاء مقاطع الفيديو
7. إنشاء الجداول الحسابية Excel





لتشغيل جهاز الكمبيوتر يحتاج العديد من الأجهزة المساعدة وتم تقسيم هذه الأجهزة إلى أجهزة ادخال وإخراج

أجهزة الادخال : مسئولة عن ادخال البيانات لتنفيذ مهمة معينة

أجهزة الإخراج : مسئولة عن اخراج المعلومات بعد معالجتها

وحدات الادخال	الوظيفة	وحدات الاخراج	الوظيفة
فأرة التحكم	توجيه الأشياء داخل الكمبيوتر بالاختيار أو السحب أو الادراج	شاشة العرض	لاخراج المعلومات البصرية مثل الصور والنصوص والفيديو
لوحة المفاتيح	ادخال الحروف والأرقام	نظام برايل الطرفي	خاصة بالمكفوفين بديل لشاشة العرض
شاشة اللمس	تسمح للمستخدم بتحريك الأشياء على جهاز الكمبيوتر	مكبر الصوت	لاخراج معلومات سمعية مثل الصوت والموسيقى
الميكرفون	لادخال الصوت والموسيقى	مركب الكلمات	يتيح لغير الناطقين بالتحدث
الكاميرا	لادخال الصور وملفات الفيديو	الطابعة	طباعة الصور والنصوص على ورق

تدريبات على الدرس الثاني

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

١- لوحة المفاتيح تستخدم لإخراج البيانات (   )

٢- تستخدم الطابعة فى نسخ الصور والرسوم وإدخالها للكمبيوتر (   )

٣- شاشة العرض من خلالها يمكننا مشاهدة نشاطنا على جهاز الكمبيوتر (   )

٤- عملية معالجة البيانات هى أخر مرحلة وذلك للوصول للمعلومات النهائية (   )

٥- تقوم الطابعة بتحويل الملف الإلكترونى إلى ملف ورقي مطبوع (   )

٦- شبكة الإنترنت غير مهمة فى الحصول على المعلومات (   )

٧- تساعد أجهزة الاخراج على معالجة المعلومات (   )

٨- تستخدم شاشة العرض فى اخراج البيانات (   )

٩- أجهزة الاخراج هي أجهزة لديها القدرة على تخزين واسترجاع ومعالجة البيانات (   )

١٠- الميكرفون هو جهاز يتيح ادخال الصوت للجهاز (   )

السؤال الثانى : اكمل العبارات التالية

١- نستخدم .... لاخرج النصوص والصور من جهاز الكمبيوتر الى الورق

أ- الطابعة　　ب- لوحة المفاتيح　　جـ - الماسح الضوئي

٢- المكون المسئول عن ادخال البيانات إلى جهاز الكمبيوتر

أ- لوحة المفاتيح　　ب- الطابعة　　جـ - وحدة المعالجة المركزية

٣- جهاز يتيح لغير الناطقين من التحدث

أ- مركب الكلمات　　ب- الطابعة　　جـ - السماعات



٤- .... يعتبر الكمبيوتر الأكبر حجما

أ- الكمبيوتر الشخصي   ب- الكمبيوتر المحمول   جـ - الأجهزة اللوحية

٥- تختلف أنواع الكمبيوتر من حيث الحجم و ....

أ- الأجهزة الملحقة   ب- الشكل   جـ - البرمجيات

السؤال الثالث : قم بتوصيل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

(أ)	(ب)
أجهزة الادخال	جهاز الكترونى يقوم باستقبال البيانات ويحولها إلى معلومات بعد معالجتها
أجهزة الإخراج	مسئولة عن اخراج المعلومات بعد معالجتها
الميكرفون	مسئولة عن ادخال البيانات لتنفيذ مهمة معينة
شاشة اللمس	تستخدم لإدخال الصوت والموسيقى
الكاميرا	تعتبر وحدة ادخال وإخراج فى نفس الوقت
الكمبيوتر	تستخدم لإدخال الصور وملفات الفيديو

السؤال الرابع : أجب عن الأتى

١- اذكر أشكال جهاز الكمبيوتر

....

٢- اذكر ثلاث مهام لأجهزة الكمبيوتر

....

٣- اذكر ثلاث وحدات إدخال وثلاث وحدات اخراج

....
....
....
....
....
....



(الدرس الثالث : أنظمة التشغيل)

نظام التشغيل : - هو برنامج يقوم بتشغيل جهاز الكمبيوتر وتشغيل البرامج المختلفة التى يريدها المستخدم

- **وهو الوسيط بين المستخدم وجهاز الكمبيوتر**

- **يجب الحرص على وجود برنامج نظام التشغيل على جهاز الكمبيوتر حيث أنه لايتم تشغيل الجهاز إلا بوجود برنامج نظام تشغيل مثل نظام Linux – mac – windows**

البرمجيات : هي البرامج والتطبيقات التي تساعد المستخدم في التعامل مع الكمبيوتر والقيام بالمهام التي يحتاجها مثل :

١. **برنامج العروض التقديمية PowerPoint : برنامج يساعد على عرض النصوص والمعلومات بصورة جذابة وشيقة مثل درس تعليمي مضاف إليه صور متحركة وأصوات وتأثيرات ورسوم وفيديو**
٢. **برنامج معالج الكلمات Word : للكتابة على الكمبيوتر وتنسيق الكلمات وكتابة التقارير واضافة صور**
٣. **برنامج متصفح الانترنت Google Chrome : برنامج يستخدم لتصفح المواقع على الويب**
٤. **برامج أخرى لتشغيل الموسيقى والصور والفيديو**









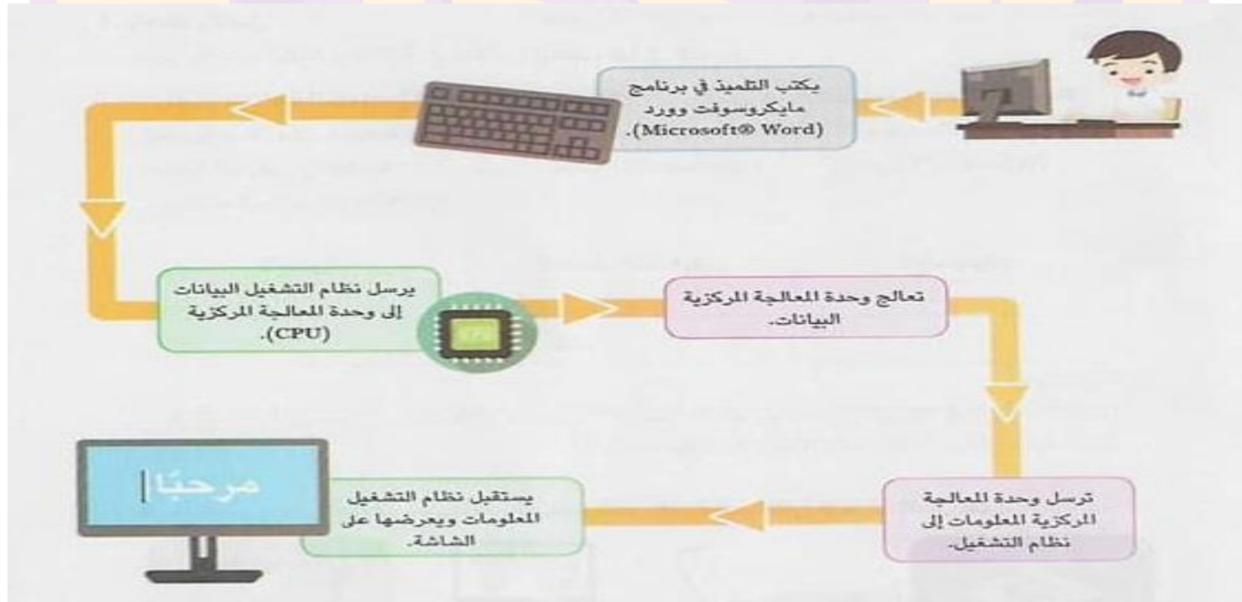
ماهو المعالج أو وحدة المعالجة المركزية CPU :

الجزء المسئول عن معالجة البيانات و التحكم في ادخال ومعالجة وإخراج البيانات ويشبه المخ في جسم الإنسان





يظهر الرسم التخطيطي كيفية معالجة البيانات (ماذا يحدث داخل الكمبيوتر بعد ادخال البيانات)



عند كتابة أى أمر على جهاز الكمبيوتر

١- **يقوم نظام التشغيل بإرسال البيانات إلى وحدة المعالجة المركزية CPU لتنفيذ هذا الأمر**

٢- **ثم تعالج وحدة المعالجة المركزية هذه البيانات وترسلها مرة أخرى لنظام التشغيل**

٣- **يستقبل نظام التشغيل هذه المعلومات ويعرضها على الشاشة**

تدريبات على الدرس الثالث

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

١- برنامج نظام التشغبل لا غنى عنه عند تشغيل جهاز الكمبيوتر ( )

٢- يعد برنامج Word من أمثلة البرمجيات( )

٣- للدخول لموقع بنك لمعرفة المصري لابد من استخدامك لمتصفح إنترنت ( )

٤- من أمثلة نظم التشغيل نظام التشغيل windows ( )

٥- أنت بحاجة لتقديم عرض خاص بمادة العلوم يفضل استخدام برنامج العروض التقديمية ( )

٦- تعتبر وحدة المعالجة المركزية نوع من أنواع البرمجيات ( )

٧-نظام التشغيل ليس ضروريا لتشغيل جهاز الكمبيوتر ( )

٨-برنامج العروض التقديمية يساعد على عرض المعلومات ( )

٩- تعتبر لوحة المفاتيح والشاشة من البرمجيات المسئولة عن تشغيل جهاز الكمبيوتر ( )

١٠-تعمل أجهزة الادخال على معالجة البيانات ( )

السؤال الثانى : اكمل العبارات التالية

١- الجزء المسئول عن معالجة البيانات داخل جهاز الكمبيوتر هو ....

٢- عند كتابة أى أمر على جهاز الكمبيوتر يقوم نظام التشغيل بإرسال الأوامر إلى ....

٣- طلب منك معلمك كتابة مقال مطبوع يجب عليك استخدام برنامج .... للكتابة

٤- .... نوع من أنواع البرامج ويعتبر الوسيط بين جهاز الكمبيوتر والمستخدم

٥- برنامج .... يعد من المتطلبات الأساسية للدخول إلى عالم الإنترنت



السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة

١- يقوم جهاز الكمبيوتر بتحويل البيانات إلى ....

أ- برامج ب - بيانات جـ - معلومات

٢- .... من أهم البرمجيات التى يتعامل معها المستخدم

Word - PowerPoint - Excel - جميع ماسبق

٣- .... هى التى تتحكم فى ارسال الأوامر إلى نظام التشغيل

CPU - GPR - GPS

٤- برنامج معالج الكلمات Word يعتبر من ....

أ- المكونات المادية ب- البرمجيات جـ- أنظمة التشغيل

٥- يقوم .... بارسال البيانات لمرحلة المعالجة

أ- نظام التشغيل ب- وحدة المعالجة المركزية جـ - الأجهزة

السؤال الرابع : اكمل مكان النقط مما بين القوسين

(برنامج العروض التقديمية – وحدة المعالجة المركزية – البرمجيات – نظام التشغيل – لوحة المفاتيح)

١- البرامج غير الملموسة التى تساعد المستخدم على تطبيق مهامه الخاصة هي ....

٢- تقوم .... بمعالجة البيانات والتحكم بها

٣- يعتبر .... من التطبيقات

٤- يرسل .... البيانات إلى وحدة المعالجة المركزية



الدرس الرابع (التكنولوجيا المساعدة)

التكنولوجيا المساعدة : وهى أجهزة وبرامج تساعد الأشخاص **ذوى الهمم** فى أعمال يجدون صعوبة فى القيام بها

برمجيات تكبير الشاشة : وهى برامج تقوم بتكبير الشاشة لتساعد الأشخاص الذين يعانون من **ضعف البصر** في التعامل مع الكمبيوتر

سماعات الأذن : وهى سماعات تساعد الأشخاص الذين يعانون من **ضعف السمع**

والأن من الممكن توصيلها وربطها بالهواتف المحمولة والأجهزة الذكية

برمجيات التواصل البديلة :وهى برامج تساعد الأشخاص ذوى الهمم من التواصل اللغوي والشفهي مع الأخرين تقوم بتحويل النص المكتوب إلى مسموع والعكس



الأدوات الرياضية :

الدراجة الهوائية ثلاثية العجلات لمن يعانون من فقدان أحد أطرافهم (القدم) والتي يمكن تشغيلها باليد

طابات كرة القدم التي تصدر صوتا للمكفوفين وضعاف البصر

وأمثلة أخرى تساعد على الحركة مثل الكرسي الألى – المصعد الكهربائي – العكازات – الأطراف الصناعية – الأجهزة التعويضية



الأطراف الصناعية : جهاز يعوض عن الطرف المفقود في جسم الإنسان (ذراع - قدم)

طريقة برايل : هي عبارة عن نظام للكتابة يمكن **المكفوفين** من القراءة من خلال كتابة الحروف عن طريق رموز بارزة على الورق وذلك من خلال حاسة اللمس

هناك الكثير من العلماء لم تعقهم قدراتهم الخاصة واستفادوا من وسائل التكنولوجيا

عالم الفيزياء ستيفن هوكينج: حيث قام باستخدام الكرسي الألى للتحرك

وكان مزودا بجهاز مركب الكلمات يساعده في التحدث

عالم الأثار ألبرت لين :

فقد ساقه وقام بالاعتماد على ساق صناعية (طرف صناعي)



تدريبات على الدرس الرابع

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

١- الدراجة ثلاثية العجلات من الادوات الرياضية التى تساعد ذوى الهمم ( )

٢- استخدام التكنولوجيا يصعب من أداء المهام اليومية لذوى الهمم ( )

٣- ألبرت لين فقد ساقه واعتمد على ساق صناعية لممارسة عمله ( )

٤- برمجيات تكبير الشاشة تساعد الأشخاص المكفوفين على التعامل مع الكمبيوتر ( )

٥- حاسة اللمس هى الحاسة التى تساعد المكفوفين على القراءة من خلال طريقة برايل ( )

٦- طريقة برايل تحول الحروف إلى رموز بارزة يمكن قراءتها عن طريق اللمس ( )

٧- ساعدت التكنولوجيا الكثير من العلماءعلى القيام بعملهم ( )

٨- تساعد سماعات الأذن الأشخاص ضعاف البصر على الرؤية بوضوح ( )

٩- يساعد المصعد الكهربائي ذوى الهمم فقط( )

١٠- تستخدم برمجيات الشاشة لتكبير كل ش على شاشة الكمبيوتر ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة

١- شخص كفيف غير قادر على القراءة . فى رأيك ما هى الطريقة الأنسب لمساعدته على القراءة

أ- طريقة برايل ب - الدراجة الهوائية جـ - سماعات الأذن

٢- شخص فقد ساقه فى حادث . ما الجهاز الذى يستطيع تعويضه عن الطرف المفقود لممارسة حياته بصورة طبيعية

أ- سماعات الأذن ب - برمجيات تكبير الشاشة جـ - الطرف الصناعي



٣- الدراجات الهوائية ثلاثية العجلات من الأجهزة التى تساعد ذوى الهمم ممن فقدوا

أ- أقدامهم ب- أيديهم جـ - بصرهم

أ- تساعد .... الأشخاص ذوى الهمم من التواصل الشفهى واللغوى مع الأخرين

برمجيات تكبير الشاشة ب - برمجيات التواصل البديلة جـ - سماعات الأذن

٤- تساعد برامج تكبير الشاشة الأشخاص ....

أ- ضعاف السمع ب - ضعاف البصر جـ- المكفوفين

السؤال الثالث : اكمل العبارات التالية

١- من أمثلة الأجهزة التكنولوجية التى تساعد على الحركة ....

٢- نظام .... يمكن المكفوفين من القراءة من خلال حاسة اللمس

٣- عالم الفيزياء ستيفن هوكينج قام باستخدام .... لمساعدته فى الحركة

٤- مركب الكلمات يساعد .... من التحدث

٥- من الممكن توصيل .... بالهاتف المحمول وتتيح للمستخدمين استخدامها عند استعمال هواتفهم

السؤال الرابع : اكمل العبارات التالية مما بين القوسين :

(طريقة برايل – المصاعد الكهربائية – ضعف البصر – ضعاف السمع – فاقدي الأطراف)

١- سماعات الأذن جهاز يساعد ....

٢- تستخدم برمجيات تكبير الشاشة للأشخاص الذين يعانون من ....

٣- تستخدم الكراسي المتحركة لمساعدة ....

٤- تقوم .... بتحويل الحروف إلى رموز بارزة فيمكن قراءتها عن طريق اللمس



الدرس الخامس (المشكلات التكنولوجية الشائعة وحلولها)

ماهى المشكلات التي قد تواجه مستخدم التكنولوجيا في المدرسة أو المنزل ؟؟

المشكلة	كيفية حلها ومواجهتها
عدم التمكن من فتح البرنامج أو التطبيق	- نقوم بإعادة تشغيل الكمبيوتر .... في حالة لم تحل المشكلة - نقوم بتحديث البرنامج .... في حالة لم تحل المشكلة - نقوم بمسح البرنامج وتثبيته مرة أخرى
مؤشر فأرة التحكم أو لوحة المفاتيح لا تستجيب	- نقوم بالتأكد من توصيل كابل الفأرة بالمكان المناسب في اللوحة الأم ثم - نعيد تشغيل الجهاز لم تحل المشكلة - نقوم باستبدال الفأرة بأخرى
شاشة الكمبيوتر لا تعمل تجمدت / توقفت عن عرض البيانات	نقوم بالضغط على أزرار من لوحة المفاتيح (Ctrl) و (Alt) و (Del) في حالة لم تحل المشكلة نقوم بإعادة تشغيل الجهاز
للبحث عن ملف معين على جهاز الكمبيوتر	للبحث عامة من خلال صندوق البحث Search Box الموجود أسفل الشاشة بجانب شعار windows في حالة بحثك عن ملف نصي مكتوب ببرنامج Word ابحث في مجلد المستندات Documents في حالة بحثك عن صورة ابحث في مجلد الصور Pictures في حالة بحثك عن ملف قمت بتنزيلة من الانترنت ابحث في مجلد التنزيلات Downloads

في حالة محاولة حل أي مشكلة ولكن لم تحل اطلب المساعدة من معلمك أو أحد أفراد أسرتك (تعتبر المحاولة الأخيرة) إعادة تشغيل الجهاز يساعد فى حل معظم المشاكل



تدريبات على الدرس الخامس

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

١- إعادة تشغيل الجهاز يساعد على حل معظم المشكلات التى تواجه المستخدم مع جهاز الكمبيوتر ( )

٢- فى حالة عدم فتح برنامج أو تطبيق ما من أول محاولة يجب علينا حذفه ومن ثم إعادة تثبيته ( )

٣- للبحث عن صور قمت بتنزيلها من موقع بنك المعرفة المصري نقوم بالبحث فى مجلد التنزيلات Downloads ( )

٤- جهاز الكمبيوتر غير معرض للمشكلات ( )

٥- حذف برنامج Word من الجهاز يساعد على حل معظم المشاكل ( )

٦- إذا لم تتمكن من إيجاد ملف بحثت عنه يجب عليك إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر ( )

٧- تريد أن تجد ملف على جهازك فأنت بحاجة إلى إغلاق الجهاز وفتحه مرة أخرى ( )

٨- يعتبر حدوث عطل فى أى جهاز كمبيوتر أمرا مستحيلا ( )

٩- أول شئ تفعله عندما تواجه مشكلة فى الكمبيوتر هو الاتصال بشخص كبير ( )

١٠- يمكنك البحث عن ملف بواسطة صندوق التعليمات داخل جهاز الكمبيوتر ( )

١١- إعادة تشغيل الجهاز يساعد على حل بعض المشكلات ( )

١٢- يعتبر تحديث البرمجيات أحد الحلول إذا كان التطبيق لا يعمل ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة

١- الأمر المستخدم لإغلاق التطبيقات فى حالة تجمدها وتوقفها عن العمل

- Del+Alt+Ctrl   - Alt + Del   - Ctrl + Del

٢- عند تشغيل هاتفك وجدت أنه لايستجيب . هذا يعود إلى

أ- عدم وجود شحن كاف   ب- حذف أحد التطبيقات   جـ- إعادة تشغيل الجهاز



٣- بعد إصلاح أو اعادة تركيب لوحة المفاتيح يفضل

أ- حذف أحد التطبيقات ب- التأكد من التوصيلات الكهربائية جـ - إعادة تشغيل الجهاز مرة أخرى

٤- إذا تأكدنا من التوصيل فى المكان السليم للفارة باللوحة الأم ومازالت لا تعمل يفضل

أ- حذف أحد التطبيقات ب - استبدالها بأخرى جـ - Del+Alt+Ctrl

٥- فى حالة لم تتمكن من تشغيل تطبيق تأكد أولا من

أ- توصيل الكابلات الكهربائية ب - تحديث التطبيق جـ - وجود شحن كاف

٦- عند وجود مشكلة فى فتح أحد التطبيقات على جهاز الكمبيوتر فأنت بحاجة إلى

أ- إعادة تشغيل الجهاز ب - استبدال الفارة جـ - استبدال لوحة المفاتيح

السؤال الثالث : اكمل العبارات التالية

١- للبحث عن ملف ما داخل جهاز الكمبيوتر نستخدم صندوق ....

٢- المحاولة الأخيرة لحل المشكلة هى طلب المساعدة من ....

٣- للبحث على صورك الشخصية قم بالبحث فى مجلد ....

٤- .... هو المكان الصحيح الذى يجب أن يوصل به لوحة المفاتيح لكى تستجيب لأوامرك



الدرس السادس (مصادر جمع البيانات وتحليلها)

كيف يتمكن الفرد من حل ومواجهة المشكلات ؟ كيف يتمكن العلماء من دراسة الظواهر ؟

لابد من القيام بثلاث عمليات وهى (جمع – تحليل – عرض) البيانات

جمع البيانات :

يتم جمع البيانات من خلال العديد من المصادر مثل :

- **الكتب و المقالات (الرقمية أو الورقية)**
- **السجلات أو التقارير**
- **استطلاع الرأي و التجارب**

استطلاع رأي

تحليل البيانات :

وهى مراجعة البيانات التي تم جمعها ثم تحليلها وشرح معانيها وتنظيم البيانات

المعلومات والبيانات نقوم بتحليلها :

- **ماذا حدث لها فى الماضي**
- **وما قد يحدث فى المستقبل**
- **ما يجب على فعله**
- **ثم نستخرج الأنماط المتكررة لنتمكن من تحليلها**

عرض البيانات :

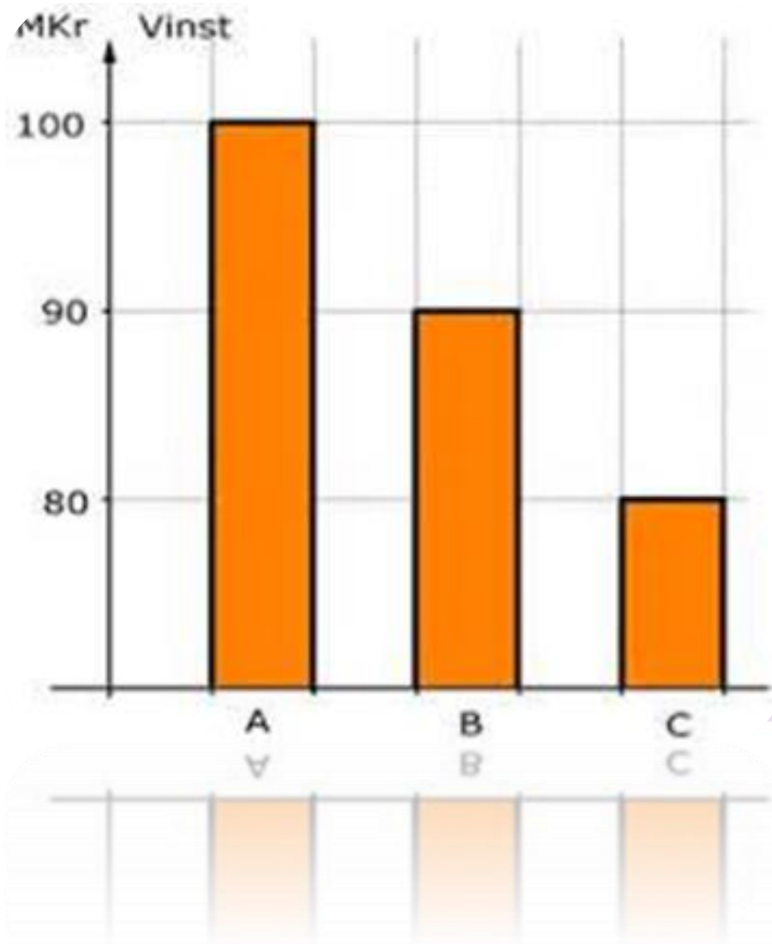
بعد مرحلة جمع وتحليل البيانات يتم عرضها في شكل رسم بيانى لتسهيل قراءتها

الرسم البيانى : بعد جمع البيانات وتحليلها نقوم بالتعبير عنها بواسطة (الرسم البيانى العمودى) ونقوم بعرض المعلومات والمقارنة بينها ومن الممكن رسمه على ورق أو على الكمبيوتر من خلال برنامج الجداول الحسابية Excel



مزايا الرسم البيانى العمودى (الأكثر استخداما وانتشارا) :

- يسهل من قراءة البيانات
- يلخص ويفسر كم كبير من المعلومات بصورة واضحة
- يسهل عملية المقارنة بين البيانات



تدريبات على الدرس السادس

السؤال الأول : قم بكتابة مصطلح (مصادر رقمية أو مصادر ورقية) أمام العبارات الأتية

المصادر	مصادر رقمية	مصادر ورقية
الكتب فى المكتبة المدرسية		
الصحف والمجلات فى المحلات		
الأسطوانات المدمجة		
استطلاعات الرأى الكترونيا		
المقالات المنشورة إلكترونيا		

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

١- يمكنك رسم وكتابة الرسوم البيانية على ورق وأيضا على برنامج Excel ( )

٢- لكى يتمكن العلماء من دراسة ظاهرة ما لابد من المرور بثلاث مراحل جمع وتحليل وعرض البيانات ( )

٣- جمع البيانات هى عملية مراجعة ومعالجة البيانات ( )

٤- مرحلة عرض البيانات هى المرحلة الأولى لحل أى مشكلة أو لدراسة ظاهرة ما ( )

٥- عند جمع المعلومات ليس ضروريا أن تكون موثوقة ( )

٦- يمكنك جمع البيانات من العديد من المصادر المختلفة ( )

٧- يعد استطلاع الرأى والتجارب من أهم مصادر جمع البيانات ( )

٨- يعلن الباحثون عن المعلومات التى تم التواصل إليها فى الجرائد فقط ( )

٩- تعتبر المقالات العلمية الرقمية من مصادر جمع البيانات ( )

١٠- يمكن جمع البيانات من العديد من المصادر المختلفة ( )



١١- يتم عرض البيانات بعد جمعها مباشرة (   )

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة

١- يفضل استخدام .... لأنه يوفر سهولة المقارنة بين نتائج التحليل

أ- مرحلة جمع البيانات   ب - الرسم اليبانى   جـ- الكتب الإلكترونية

٢- من مصادر جمع البيانات

أ- الكتب   ب - المقالات   جـ- الصحف والمجلات   د - كل ماسبق

٣- عند أخذ صورة من كتاب إلى جهاز الكمبيوتر (أى مسحه) أصبح بذلك كتاب

أ- ورقى   ب - مطبوع   جـ -رقمي

٤- من مصادر جمع البيانات حيث يقوم الفرد بسؤال الأخرين عن رأيهم فى مسألة ما يسمي

أ- استطلاعات الرأى   ب- مصادر رقمية   جـ- عرض البيانات

٥- اجرى محمد استطلاع رأى لزملائه فى الفصل عن أفضل الأجهزة الإلكترونية وقام بالتعبير عنها فى رسم بيانى باستخدام برنامج

أ- Windows   ب -Excel   جـ- نظام تشغيل

٦- قبل أن تعرض البيانات فى رسم بيانى يجب

أ- مشاركتها إلكترونيا مع الأخرين   ب- تحليلها   جـ- حذفها

٧- يعد .... من الأمور الهامة التى يجب مراعاتها عند مشاركة المعلومات

أ- ذكر مصدر المعلومة   ب- عدم ذكر مصدر المعلومة   جـ- نسب المعلومة لنفسك



السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة

(استطلاعات الرأي – جمع البيانات – عرض البيانات – الرسم البيانى – Excel)

١- بعد جمع البيانات وتحليلها يستخدم .... فى عرضها

٢- يتم .... من مصادر مختلفة مثل الكتب الورقية والالكترونية

٣- يستخدم برنامج .... لرسم الرسوم البيانية

٤- يمكن جمع البيانات عن طريق ....



الوحدة الثانية الدرس الأول (الحماية من مخاطر شبكة الانترنت)

المواقع الإلكترونية غير الأمنة :

وهى المواقع التي تهدف إلى سرقة بياناتك الشخصية ومعلوماتك أو بهدف انتحال الشخصية مثل

(اسمك -بريدك الإلكترونى – كلمة المرور – عنوانك)



- يجب علينا عدم الضغط على الروابط التى لا نعرف محتواها

الرسائل المزعجة Spam :

وهى الرســائل غير المرغوب فيها والتي تهدف للإعلان عن منتج ما أو للحصــول على معلومات منك وتصــلك من عنوان بريد الكترونى غير معروف وقد تحتوى على فيروسات أو مواد غير أمنة أو غير أخلاقية .



ماهى إجراءات الأمان التي يجب اتباعها أثناء استخدام الأنترنت ؟

- التأكد من هوية الشخص الذى تجرى معه محادثة عبر الإنترنت
- حجب (block) أي شــخص غير لطيف ويتعامل بصــورة ســيئة حتى لايتمكن هذا الشــخص من رؤية منشوراتك أو التواصل معك
- عدم الضغط على الروابط التي لاتعرف محتواها وفى حالة الضغط بالفعل غادر الموقع فورا وأخبر معلمك أو أحد أفراد أسرتك للمساعدة
- مغادرة أي موقع يحتوى على مشاهد غير أخلاقية أو غير أمنة
- لا تشارك أحد ببياناتك الشخصية أو معلوماتك الخاصة (الصور – الفيديو – بيانات حسابك وكلمة المرور)
- فكر جيدا قبل تنزيل الملفات من الانترنت خوفا من وجود فيروس

تنزيل الملفات download :

وهو خاصــية تمكنك من الحصــول على ملفات من الإنترنت وحفظها على جهاز الكمبيوتر الخاص بك لفتحه دون الحاجة لتصفح الانترنت مرة أخرى





تدريبات على الدرس الأول (المحور الثانى)

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

١- الإنترنت عملة ذات وجهين أحدهما إيجابي والأخر سلبي ( )

٢- لابد من استشارة والديك أو معلمك عند مشاركة بياناتك الشخصية ( )

٣- من المهم المحافظة على بياناتك الخاصة وعدم إفشائها للغير( )

٤- مخاطر الإنترنت التى يمكن أن نتعرض لها تأتى بسبب عدم اتباع إجراءات الأمان أثناء استخدامك للإنترنت ( )

٥- من وسائل الحماية ضد المخاطر المرتبطة بشبكة الإنترنت الضغط على الروابط التى تجهل محتواها ( )

٦- يعد الحجب block إحدى طرق التواصل عبر شبكة الإنترنت ( )

٧- من مخاطر الإنترنت استخدام الأخرين بياناتك الشخصية ( )

٨- عند حجب شخص ما فإنه يمكنه رؤية منشوراتك ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة

١- أثناء تصفحك للإنترنت وجدت رابطا إلكترونيا عنوانه " اضغط هنا للحصول على جائزة كبيرة " عليك أن

أ- تضغط على الرابط ب - لا تضغط على الرابط دون التأكد من سلامته جـ - إرسال الرابط للأخرين

٢- عند تحميلك لملف ما من خلال إحدى مواقع الإنترنت يسمى ....

- Spam - download - upload

٣- فى بعض الأحيان نتلقى رسائل تهدف للإعلان عن منتج معين يطلق عليها ....

- SMS - الرسائل المرغوب فيها - الرسائل المزعجة

٤- يعتبر .... من البيانات الشخصية

أ- الاسم ب - كلمة المرور جـ - رقم التليفون د - جميع ماسبق



٥- انتحال شخصية أحد الأشخاص وافتعال المشاكل مع الأخرين يعتبر من ....

أ- سلبيات الإنترنت   ب- وسائل التواصل   جـ- إيجابيات الإنترنت

٦- رسائل تدعو لإعلانات زائفة على بريدك الإلكترونى ....

أ- تحميل الملفات   ب- البيانات الشخصية   جـ - الرسائل المزعجة

٧- أرسل أحدهم طلب صداقة على موقع للتواصل الإجتماعي يجب عليك ....

أ- غلق الجهاز   ب - التأكد من هوية المرسل   جـ - حذف طلب الصداقة

٨- أرسل صديق لك ملف ما وتريد حفظه على جهازك فأنت بحاجة إلى ....

أ- تنزيل الملف   ب - حجب الشخص   جـ - الماسح الضوئي

٩- يجب ألا تتواصل عبر مواقع التواصل الإجتماعي مع ....

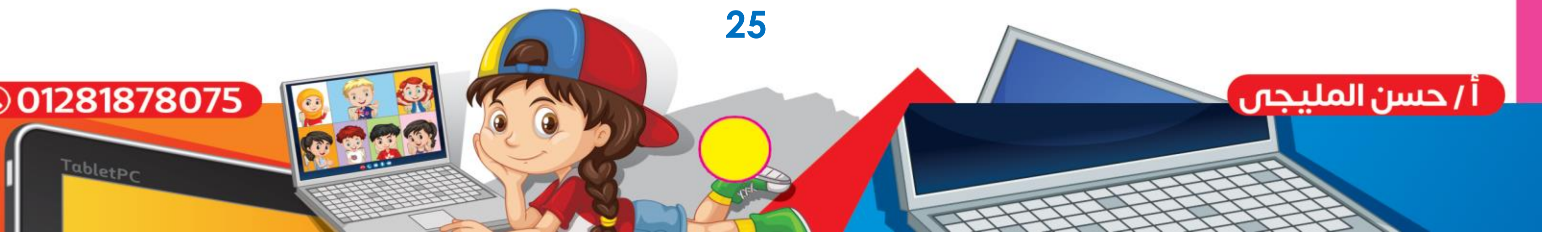
أ- زميل من مدرستك   ب - صديق معروف لك   جـ - شخص مجهول يود مشاركة بياناتك

١٠- عندما يتصرف معك أحد الأشخاص بطريقة سيئة عبر شبكة الإنترنت يجب عليك أن ....

أ- تحجبه   ب - ترحب به   جـ - تطلب صداقته

السؤال الثالث : قم بتوصيل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

العمود (أ)	العمود (ب)
الحجب block	يتيح لك منع الأشخاص غير المرغوب فيها من التواصل معك والاطلاع على ملفك الشخصي
المواقع الالكترونية غير الأمنة	التواصل مع أصدقائك وأفراد أسرتك
إيجابيات الإنترنت	الرسائل المزعجة وسرقة البيانات الشخصية
مخاطر الإنترنت	التأكد من هوية الشخص الذى تجرى معه محادثة عبر الإنترنت
من وسائل الحماية من مخاطر الإنترنت	مواقع تهدف إلى سرقة بياناتك ومعلوماتك الشخصية



الدرس الثاني (الاستخدام الصحيح والأخلاقي لتكنولوجيا المعلومات)

Tag : وهى **الإشارة** إلى شخص في منشور على مواقع التواصل الاجتماعي وبالتالى تحديد هويته فى صورة أو منشور ويمكن لأى شخص الدخول إلى ملفه الشخصي

نشر المعلومات على الإنترنت ؟ أخلاقيات استخدام التكنولوجيا ؟ استخدام التكنولوجيا بشكل صحيح ؟



- يجب أخذ موافقة الشخص قبل الإشارة إليه في منشوراتك
- يجب أن تحرص على أن تكون المنشورات لائقة ولاتضر بأحد
- يجب عليك عند استخدامك لمعلومات لاتخصك (أن تذكر مصدر المعلومات) وتخبر الأخرين بأن هذه المعلومات خاصة بشخص أخر وملك له
- يجب ألا تتصفح المواقع المحظورة لأنها من الممكن أن تنشر مواد غير أخلاقية أو مضرة
- يجب أن تستشير معلمك أو أحد أفراد أسرتك قبل الدخول لموقع جديد
- يجب عليك احترام القانون



الأثار الإيجابية والسلبية لأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الإيجابيات	السلبيات
• إمكانية الإطلاع على الأخبار بضغطة واحدة من خلال فأرة التحكم mouse • التواصل مع أصدقائي وأفراد أسرتى في أي وقت وأى مكان • تحميل وتنزيل الصور والفيديوهات والملفات على جهازك الشخصي • مساعدة الأشخاص ذوى الهمم	• قضاء الكثير من الوقت في استخدام التكنولوجيا يؤدى إلى الإرهاق والكسل واجهاد العين والصداع. • موقع جوجل من أكثر المواقع التي نعتمد عليها في الحصول على المعلومات (لكنه لايعطى دائما معلومات صحيحة) • الاعتماد على بعض المواقع التى قد تقدم معلومات غير موثوقة



تدريبات على الدرس الثاني (المحور الثانى)

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

١- أحيانا يستخدم البعض أدوات تكنولوجيا المعلومات بطريقة غير أخلاقية ( )

٢- قبل عمل Tag لأصدقائك ليس من الضرورى أخذ موافقتهم ( )

٣- يجب عليك أن تحرص على أن تكون منشوراتك مناسبة ولائقة ولا تضر أحد ( )

٤- من إيجابيات الإنترنت إيجاد المعلومات بطريقة سهلة وسريعة ( )

٥- محرك البحث google دائما يمدنا بنتائج بحث صحيحة ( )

٦- من مخاطر الإنترنت استخدام الأخرين بياناتك الشخصية ( )

٧- يحب الاعتماد كليا على شبكة الإنترنت للحصول على إجابات لأسئلتك كلها ( )

٨- قيام شخص بنشر صورة لصديقه دون موافقته تصرف صحيح ( )

٩- من المهم أن نتأكد من صحة المعلومات وتكون من مصادر موثوقة ( )

١٠- تتسم بعض المواقع الالكترونية المحظورة بنشر معلومات دقيقة ( )

١١- احدى ايجابيات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات هي مساعدة الأشخاص ذوى الهمم( )

١٢- ليس من الضرورى احترام القانون أثناء الدخول الى شبكة الإنترنت ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة

١- من الضرورى عند استخدامك لأدوات التكنولوجيا يجب أن نستخدمها بطريقة

أ- صحيحة وأخلاقية　　ب- صحيحة وغير أخلاقية　　جـ- غير صحيحة و أخلاقية

٢- يجب عليك أن .... معلمك قبل الدخول إلى موقع إلكترونى جديد

أ- تعارض　　ب- تستشير　　جـ - لا تأخذ برأى



٣- عند البحث على معلومات على شبكة الإنترنت يجب ألا تدخل إلى المواقع .... لأنها تنشر معلومات غير دقيقة وغير أخلاقية

أ- المحظورة ب - الموثوقة جـ - الأمنة

٤- من إيجابيات أدوات تكنولوجيا المعلومات

أ- الشعور دائما بالكسل ب - المعاناة من الصداع الدائم جـ- مساعدة الأشخاص ذوى الهمم

٥- لإدراج المعلومات ضمن محاور بحثك يجب أن تكون معلومات

أ- غير مرتبطة بالموضوع ب- موثوقة جـ - غير واضحة

٦- قضاء الكثير من الوقت فى استخدام التكنولوجيا يسبب

أ- ارهاق العين ب- النشاط الدائم جـ - نتائج إيجابية

السؤال الثالث : حدد نوع المواقف الأتية هل هي من إيجابيات استخدام التكنولوجيا أم من السلبيات

١- تلقى رسائل مزعجة تعلن عن منتج معين (............................)

٢- التواصل مع أقاربي بالخارج صوت وصورة من خلال أحد التطبيقات (............................)

٣- الشعور بالخمول والكسل بسبب استخدامك للكمبيوتر (............................)

٤- مساعدة الأشخاص ذوى الهمم للقيام بمهامهم اليومية (............................)

٥- تحميل أحد الدروس الإلكترونية من خلال موقع بنك المعرفة المصري (............................)

٦- الحصول على معلومات غير صحيحة من مدونة شخصية (............................)

٧- سرقة أحدهم لكلمة المرور الخاصة بحسابي على أحد مواقع التواصل الإجتماعي (.........................)

٨- مذاكرة دروسك من خلال التطبيقات التكنولوجية (............................)

٩- ارسال بحثك لمعلمك من خلال البريد الالكتروني (............................)

١٠- استغرقت الطالبة رقية وقتا طويلا فى ألعاب الكمبيوتر (............................)



الدرس الثالث (عمليات البحث على شبكة الإنترنت)

من خلال هذا الدرس سنتعرف على كيفية استخدام متصفحات الإنترنت بطريقة أمنة وذكية

متصفح الإنترنت

هو برنامج من خلاله نستطيع الدخول إلى الإنترنت لعرض صفحات الويب والتنقل بينها

مثل المتصفح Microsoft Edge / Firefox / Google Chrome





محرك البحث : وهو أحد المواقع التى تقدم خدمة البحث عبر شبكة الإنترنت

مثل موقع Google / Bing





كيفية البحث بطريقة أمنــة

- **لابد من اختيار متصــفح يرســل تنبيهات ورســالة تحذيرية إذا وجد برنامج ضــار أو فيروس أو عند محاولة الدخول إلى موقع غير أمن**
- **احرص دائما على تصفح المواقع المخصصة لعمرك (يوجد متصفحات بها محركات بحث خاصة بالأطفال) بالإضافة إلى أنها تحتوى على تطبيق يتيح للوالدين مراقبة أطفالهم**
- **استخدام أدوات المتصفح لعدم الضغط على أي روابط غير لائقة أو غير أمنة**



كيفية البحث بطريقة ذكيـــة

- اكتب جملا طويلة بدلا من كلمة أو كلمتين للحصول على نتائج أفضل

مثال حيوان الجاكوار وكذلك توجد سيارة ماركة الجاكوار عند البحث بكلمة

"الجاكوار " سيقوم محرك البحث بإظهار معلومات عن الحيوان والسيارة فالأفضل نكتب " حيوان الجاكوار "

- استخدم علامة (+) لشمول بحثك الكلمات أو الحروف التي تريدها
- استخدم علامة (–) لعدم شمول بحثك الكلمات أو الحروف التي لا تريدها
- استخدم علامات التنصيص (" ") لحصر نتائج البحث أو إذا كنت تبحث عن جملة معينة
- من الممكن أن تبحث بالصور بدلا من كتابة النصوص والكلمات







تدريبات على الدرس الثالث (المحور الثانى)

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

١- من الأفضل استخدام كلمات مفتاحية فى البحث عبر شبكة الإنترنت ( )

٢- إذا قمت بالدخول إلى موقع ما وقام المتصفح بارسال تنبيها لك فهذا يدل على أن الموقع أمن ( )

٣- توجد بعض التطبيقات التى تتيح للوالدين مراقبة أبنائهم أثناء استخدامهم لشبكة الإنترنت ( )

٤- احرص دائما على تصفح المواقع المخصصة للكبار ( )

٥- يفضل عند البحث عن شئ ما أن نكتب كلمة واحدة فقط لسرعة التوصل لناتج البحث( )

٦- من طرق البحث الأمنة تصفح مواقع مخصصة لعمرك ( )

٧- من مميزات البحث عبر شبكة الإنترنت سرعة الوصول إلى المعلومات ( )

٨- تستخدم علامتى التنصيص " " لحصر نتائج البحث التى ترغب فيها ( )

٩- لا ضرر فى الحصول على بيانات أحد زملائك دون استئذانه ( )

١٠- يساعدنا اختيار كلمات البحث فى الحصول على نتائج البحث المطلوبة( )

١١- يمكن أن تستخدم الصورة بدلا من الكلمات فى عملية البحث ( )

١٢- وجود المقالات بدون اسم المؤلف على شبكة الإنترنت يجعلها مصدر موثوقا ( )

١٣- تكفى كلمة واحدة للحصول على أفضل النتائج عند البحث عبر الانترنت ( )

١٤- نستطيع تجنب النتائج الغير مرغوبة عبر استخدام الرمز (+) ( )

١٥- يمكنك إضافة الرمز (+) قبل الكلمة التى تريد شمولها فى نتائج البحث ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة

١- عند البحث عن جملة (كم يبلغ ارتفاع جبل سانت كاترين) يفضل وضعها بين ....

أ- علامتى تنصيص " " ب- علامة (+) جـ- علامة (-)



٢- عند البحث عن كيفية عمل نظام GPS فى تحديد المواقع نكتب.......................

أ- " كيف يعمل نظام GPS " ب- كيف + يعمل + نظام + GPS جـ- كيف يعمل نظام GPS

٣- لإستبعاد كلمة السيارة عند البحث عن حيوان الجاكوار

أ- الجاكوار – سيارة ب- الجاكوار – حيوان

جـ- سيارة + الجاكوار د- جميع ماسبق

٤- إذا أردت البحث عن صور تشمل ثمرتى التفاح والبرتقال نكتب

أ- التفاح – البرتقال ب- التفاح + البرتقال

جـ- التفاح و البرتقال د- لاشئ مما سبق

٥- من المحتمل وجود فيروسات على جهازك الشخصي وذلك فى حالة

أ- الضغط على روابط غير معروفة ب- استخدام محرك بحث خاص بعمرك

جـ- البحث باستخدام علامتى التنصيص د- تحميل الملفات من موقع أمن

٦- يمكن إضافة الرمز .... قبل الكلمات التى لا تريد أن يشملها البحث

أ- (-) ب- " " جـ- (+)

٧- يمكنك استخدام .... فى البحث بدلا من الكلمات باستخدام كاميرا الهاتف

أ- الصور ب- الرموز جـ- النصوص

٨ - للحصول على نتائج محددة يجب عليك وضع .... للجملة

أ- علامتى تنصيص " " ب- علامة (+) جـ- علامة (-)

٩-استخدام .... من طرق البحث للأطفال على شبكات الإنترنت

أ- محركات البحث للأطفال ب- محركات البحث للكبار جـ - المواقع الغير أمنة

١٠-الرمز الي يضمن عدم شمول بحثك لكلمات لا تريدها هو ....

أ- "" " ب- ( ) جـ - + د- -



الدرس الرابع (الجهات المسئولة عن حل مشكلات الانترنت)

١- التنمر   ٢- سرقة الهوية

التنمر : هو تصرف أحد الأشخاص بطريقة سيئة تجاه شخص أخر وبشكل متكرر ومن الممكن أن تكون فى صورة منشورات أو رسائل سيئة أو بذيئة أو مؤذية

سـرقة الهوية : وهى سـرقة بياناتك الشـخصـية واسـتخدامها اسـتخدام خاطئ مثل حسـابك الشـخصـي على (فيسبوك – بريدك الإلكترونى – رقم هاتفك – عنوان مسكنك ....)

كيفية مواجهة هذه المشكلات

- ابلاغ والديك أو أحد أفراد أسرتك أو معلمك أو شخص تثق فيه
- عدم التواصل مع أشخاص مجهولين
- ابلاغ السلطات المختصة (إدارة مكافحة جرائم الإنترنت)
- حجب الشخص المسيئ إليك (Block) حتى لايستطيع التواصل معك



تدريبات على الدرس الرابع (المحور الثانى)

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

١- من الممكن تدخل الشرطة فى مكافحة جرائم الإنترنت (   )

٢- ارسل أحدهم إليك رسالة بها نصوصا مؤذية هذا يعد نوع من أنواع التنمر (   )

٣- فى حالة استلامك رسالة إلكترونية بها عبارات مسيئة عليك أن ترد على صاحبها فورا (   )

١- عليك أن تخبر ولى أمرك بأى موقف مسيئ تتعرض له على شبكة الإنترنت (   )

٢- لا يوجد أى صورة من صور التعدى الإلكترونى فى مجتمعنا المصري (   )

٣- من الضرورى وجود برنامج مكافحة الفيروسات على جهازك الإلكترونى (   )

٤- التنمر يبقى أثر نفسي على المتنمر عليهم (   )



٥- التواصل مع أشخاص مجهولين قد يعرضك لسرقة الهوية و للتنمر (   )

٦- من الممكن أن يتعرض المتنمر للمسائلة القانونية بسبب الأثر النفسي والأذى الذى يسببه للأخرين

٧- فى حالة وصولك رسالة تحمل عبارات سيئة عليك أن ترسلها لأصدقائك (   )

٨- يمكن أن يسرق أحد بياناتك الشخصية (   )

٩- التنمر هو تصرف شخص بشكل مهب مع الأخرين (   )

١٠- التنمر هو نوع واحد وهو التنمر من خلال الانترنت (   )

١١- يمكن التنمر أن يكون على هيئة رسائل مؤذية عبر شبكة الإنترنت (   )

السؤال الثانى اذكر التصرف الصحيح فى المواقف التالية

١- تعرضت سلمى للتنمر من خلال رسالة نصية . ماذا يجب أن تفعل

....

٢- تواصلت مع شخص مجهول عبر إحدى مواقع التواصل الإجتماعى وشعرت بالقلق من تصرفاته

....

٣- قام أحد الأشخاص بتكرار ارسال رسالة مسيئة على الرغم من ابلاغك لولى أمرك ومعلمك

....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة

١- وجدت على إحدى مواقع التواصل الاجتماعي حساب بإسمك وصورتك الشخصية هذا يعتبر

أ- تنمرا   ب - سرقة لهويتك   جـ - نوع من أنواع الفيروسات



٢- وصلتك رسالة إلكترونية تحتوى على نصوص سيئة هذا يعد

أ- تنمرا ب - سرقة لهويتك جـ - نوع من أنواع الفيروسات

٣- .... هى السلطات المختصة فى مكافحة جرائم الإنترنت

أ- شرطة السياحة ب - شرطة المرافق جـ - إدارة مكافحة جرائم الإنترنت

٤- رأيت منشورا لزميلك يسيئ إليك فى موضوع ما فإنك ....

أ- تسيئ إليه ب- تتنمر عليه جـ - تقوم بحجبه د -تشارك المنشور

٥- عندما تتعرض لأحد المخاطر عبر الانترنت يمكنك التواصل مع ....

أ- إدارة مكافحة جرائم الانترنت ب - قارئ الشاشة جـ - الأشخاص ذوى الهمم

السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(التواصل – البيانات الشخصية – عدم التواصل – إدارة مكافحة جرائم الانترنت – التنمر)

١- الجهة الحكومية المختصة بمواجهة مشاكل الانترنت هي ....

٢- .... هو تصرف أحد الأشخاص بطريقة سيئة تجاه شخص أخر

٣- احرص دائما على .... مع أشخاص مجهولين بالنسبة إليك

٤- يعتبر عنوان مسكنك من ....



الدرس الخامس (الأمان الرقمى)

كيفية المحافظة على أمانك أثناء استخدامك الإنترنت

- اختيار كلمات مرور Password قوية و غير متوقعة ويصعب تخمينها
- اختيار كلمات مرور Password مختلفة لحساباتك على المواقع أو أجهزتك المختلفة
- استخدام برامج مكافحة الفيروسات لحماية جهازك من الإصابة بالفيروس

كيفية إنشاء كلمات مرور Password قوية لمنع جهازك من الاختراق أو القرصنة

- يجب ألا تقل عن ٨ حروف وتتضمن حروف وأرقام ورموز خاصة
- ألا تحتوى على معلومات شخصية مثل اسمك أو تاريخ ميلادك أو عنوانك ....
- يجب اعداد قائمة بكلمات المرور لحســـاباتك ويعرف بنظام إدارة كلمات المرور والاحتفاظ بها في مكان أمن يمكنك أنت وأفراد أسرتك الوصول إليه ولا يعلمه أحد أخر .

Password
****
Strong



الفيروسات Virus

نوع من أنواع البرامج الخطيرة التي تصـــيب جهاز الكمبيوتر وتســـبب تلف في البيانات وحذف الملفات ومن الممكن ارسال رسائل الكترونية بدون علمك



برامج مكافحة الفيروسات Anti-Virus

يقوم بحماية جهاز الكمبيوتر من الإصابة بالفيروسات وتقوم بالقضاء عليها وإصلاح الملفات



تدريبات على الدرس الخامس (المحور الثانى)

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

١- ليس من الضرورى إنشاء كلمة مرور قوية ( )

٢- برامج مكافة الفيروس تستطيع القضاء على البرامج الضارة التى تصيب أجهزة الكمبيوتر ( )

٣- ١٢٣٤ تعتبر كلمة مرور قوية لحسابك الشخصي ( )

٤- يفضل استخدام تاريخ ميلادك ككلمة مرور لحسابك الشخصي ( )

٥- الفيروس يجعل جهازك يقوم بارسال رسائل بطريقة عشوائية لأصدقائك دون علمك ( )

٦- استخدام كلمة مرور واحدة لكل حساباتك على أجهزتك الإلكترونية يصعب من اختراق هذه الحسابات ( )

٧- قيام أحد أصدقائك بمشاركة كلمة مرور الخاصة به تصرف صحيح ( )

٨- لتذكر كلمة المرور الخاصة بك يمكنك استعمال تاريخ ميلادك أو اسمك فى إنشائها( )

٩- لضمان حماية جهازك من الفيروسات عليك اختيار برامج معقدة الاستخدام ( )

١٠- اختيار كلمات مرور مختلفة لحساباتك على المواقع تجعلك أمنا على شبكة الإنترنت ( )

السؤال الثانى ضع علامة (√) امام كلمة المرور القوية وعلامة (X) أمام كلمة المرور الضعيفة

كلمة المرور	قوية	ضعيفة
تاريخ ميلادك		
Hs123456		
اسمك أو معلوماتك الشخصية		
Hs1234		
@123567N#		

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة

١- من الأفضل اختيار كلمة مرور .... لحساباتك على المواقع

أ- متماثلة ب - مختلفة جـ - متشابهة

٢- احرص دائما على اختيار كلمة مرور .... لحسابك الشخصي

أ- قوية ب- ضعيفة جـ - متوقعة

٣- إنشاء كلمة مرور ضعيفة قد يعرضك لـ ....

أ- سرقة الهوية ب- القرصنة جـ - الاختراق د - جميع ماسبق

٤- يفضل أن تتضمن كلمة المرور لحسابك الشخصي على ثمان ....

أ- أرقام ب- رموز جـ- حروف د - جميع ماسبق

٥- .... برنامج صغير ضار يصيب جهاز الكمبيوتر ويسبب تلف فى البيانات

أ- برنامج مكافحة الفيروس ب - الفيروس جـ - القرصنة

السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة

(كلمة المرور – القوية – سرقة الهوية – الاختراق – الضعيفة)

١- دخول أشخاص مجهولين على حسابك على شبكة الانترنت يسمى ب ....

٢- .... يجب أن يتضمن حروفا وأرقاما ورموزا خاصة

٣- تعتبر كلمة المرور 20*Am12@ من كلمات المرور ....

٤- أحد مخاطر الانترنت ....



الدرس السادس (مشروع تطبيقي)

كيفية اعداد بحث أو تقارير رقمية وماهى الأداة المناسبة لعرض المعلومات ؟

العروض التقديمية PowerPoint

هو برنامج من إنتاج شركة مايكروسوفت يستخدم لتصميم عروض تقديمية تحتوى على نصوص ومؤثرات صوتية وحركية وصور وتأثيرات مميزة وتجعل شكل النصوص والكتابة رائعا من خلال استخدام WordArt



مقاطع الفيديو

من الممكن إضافة مقاطع الفيديو إلى بحثك وتعرض أفكارك بالصوت والصورة أو تجرى مقابلات مع أخرين ويمكن إضافة بعض التأثيرات الممتعة من خلال بعض التطبيقات المتخصصة

ولا تحتاج سوى كاميرا ومايك أو جهاز كمبيوتر أو

تليفون محمول مزود بكاميرا وميكرفون داخلى



الملصقات الإعلانية

هي إحدى طرق عرض المعلومات ويجب علينا مراعاة الأتى :

- استخدام ألوانا زاهية لعرض المعلومات واضافة الصور والرسومات والأشكال
- الكتابة بخط عريض ليتمكن الأخرون من قراءة المعلومات من بعيد
- لابد أن تكون المعلومات والأفكار واضحة وبسيطة
- لا تنس ذكر مصدر المعلومات





تدريبات على الدرس الثامن (المحور الثانى)

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

١- التأثيرات السمعية والبصرية لمقطع الفيديو تضيف المتعة وتجذب الإنتباه ( )

٢- شركة مايكروسوفت انتجت العديد من البرامج المهمة مثل برنامج العروض التقديمية ( )

٣- وجدت ملصقا إعلانيا لم تستطع قراءة محتواه لصغر حجم الكتابة بالتالى فهو ملصق احترافي ( )

٤- يجب ذكر مصدر معلوماتك عند اعداد بحث أو تقرير ( )

٥- من الممكن إضافة الصور والنصوص لموضوع بحثك على برنامج العروض التقديمية ( )

٦- من الممكن إضافة مقاطع فيديو للملصقات الإعلانية ( )

٧- لإنشاء مقطع فيديو تحتاج إلى جهاز مزود بكاميرا فقط ( )

٨- الكتابة بخط رفيع على الملصقات الاعلانية يساعد على قراءة المعلومات عن بعد ( )

٩- برنامج العروض التقديمية يساعدك على إجراء العمليات الحسابية( )

١٠- يعتبر برنامج العروض التقديمية طريقة ممتعة لعرض الأفكار( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة

١- يجب أن نستخدم ألوانا .... لكتابة المعلومات فى الملصق الاعلانى

أ- باهتة ب- زاهية جـ- لاشئ مما سبق

٢- طلب منك معلمك عرض تقديمي عن درس ما فى مادة الرياضيات . ما هو أفضل برنامج نستخدمه

- Word - PowerPoint - Excel

٣- لتغيير شكل النص فى برنامج العروض التقديمية وجعله ملفتا للنظر نستخدم

- WordArt - Font Color - Font Size



٤- يجب أن تكون الأفكار .... بالموضوع الرئيسي للملصق الإعلانى

أ- مرتبطة وذات صلة ب- ليس لها علاقة جـ - غير موثوقة

السؤال الثالث اذكر فى كل نقطة مما يأتى هل الملصق الإعلانى مناسب لعرض المعلومات (نعم / لا)

	نعم	لا
استخدام ألوانا زاهية فى عرض المعلومات		
الصور الموجودة بالملصق ليس لها علاقة بالفكرة الرئيسية		
الكتابة بخط عريض وواضح		

السؤال الرابع اكمل الجمل الأتية مما بين القوسين :

(العروض التقديمية – غير موثوقة – الملصقات الاعلانية – صوت – أمنة – مقاطع الفيديو)

١- يمكن مشاركة النتائج والمعلومات عن طريق استخدام العروض التقديمية و .... والملصقات الإعلانية

٢- برنامج .... يتيح لك إضافة التأثيرات الصوتية للعرض التقديمي

٣- يمكنك استخدام برامج وتطبيقات لإعداد الفيديو الخاص بعد التأكد أنها ....

٤- تستطيع استخدام .... فى حالة عدم توفر بعض الأجهزة والبرامج لعرض أفكارك

٥- يمكنك تسجيل فيديو وعرض أفكارك بالـ .... والصورة



تدريبات عــــامة

ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الأتية

١. يستخدم الكمبيوتر لانشاء وتعديل جداول البيانات والعروض التقديمية ( )
٢. يعتبر برنامج العروض التقديمية طريقة ممتعة وشيقة لعرض الأفكار والنتائج ( )
٣. تعتبر سماعات الأذن أحد الأجهزة التعويضية لذوى الإعاقة السمعية ( )
٤. عند جمع البيانات يجب عليك مراجعة البيانات التى جمعتها ( )
٥. من مميزات الرسم البياني سهولة قراءة البحث ( )
٦. تعتبر مواقع التواصل الاجتماعي أحد وسائل التواصل الالكتروني ( )
٧. كل المعلومات فى وسائل التواصل الاجتماعي موثوقا فيها ( )
٨. يمكن استخدام أدوات المتصفح لمنع مشاهدة الفيديوهات الغير لائقة ( )
٩. يمكن لزميلك استخدام بياناتك الشخصية بدون الرجوع إليك ( )
١٠. يجب دائما احترام القانون عند تصفح الإنترنت ( )
١١. يمكن لزميلك وضع صورتك على مواقع التواصل الاجتماعي دون إذنك ( )
١٢. الرسائل المزعجة Spam تشمل الرسائل غير المرغوب فيها ( )
١٣. يستخدم محرك البحث فى إيجاد إجابة سؤال بسهولة ( )
١٤. تعتبر برمجيات تكبير الشاشة من التكنولوجيا المساعدة ( )
١٥. يجب استئذان أصدقائك قبل نشر أى معلومات تتعلق بهم ( )
١٦. من مخاطر الانترنت عرض بياناتك الشخصية بدون الرجوع اليك ( )
١٧. تستخدم علامة التنصيصي " " لحصر نتائج البحث التى ترغب فيها ( )
١٨. المواقع الالكترونية التى تتضمن رابطها (.Edu) أو (.gov) تتمتع بالمصداقية ( )
١٩. يمكنك تنزيل الملفات من شبكة الانترنت على جهازك ( )
٢٠. تعتبر الكتب والمجلات من مصادر جمع البيانات ( )



01281878075
أ / حسن المليجى

٢١.عملية ادخال البيانات هى أخر مرحلة للوصول الى المعلومات النهائية ( )
٢٢.يمكن استخدام الصور بدلا من الكلمات فى عملية البحث ( )
٢٣.عندما تقوم بإنزال ملف من الانترنت على جهازك تجده فى مجلد Downloads ( )
٢٤.تستخدم برامج مكافحة الفيروسات لحماية جهاز الكمبيوتر ( )
٢٥.الرسائل المزعجة Spam هى الرسائل غير المرغوب فيها ( )
٢٦.يستخدم البريد الالكتروني للتواصل ومشاركة البيانات بين الأصدقاء ( )
٢٧.عند حجب شخص ما فإنه يمكنه رؤية منشوراتك ( )
٢٨.يمكنك الحصول على بيانات أحد زملائك دون استئذانه ( )
٢٩.عند تسلمك رسالة بذيئة لايجب ارسالها لأحد ( )
٣٠.عند مشاركتك لمعلومات يجب ذكر مصدرها ( )
٣١.أثناء النشر أو البحث عن معلومات يجب احترام حقوق الملكية الفكرية ( )
٣٢.كل المعلومات فى وسائل التواصل الاجتماعي موثوق فيها ( )
٣٣.يمكن ارسال بريد الكتروني بدون كتابة عنوان البريد الالكتروني المرسل إليه ( )
٣٤.الرسم البيانى يعد وسيلة جيدة لعرض ومقارنة النتائج ( )
٣٥.اختيار كلمات دقيقة ومحددة يساعدنا فى البحث على الانترنت ( )
٣٦.يعتبر استخدام مصدر واحد للمعلومات كافي لتكوين اختياراتك وأفكارك ( )
٣٧.كل المواقع الالكترونية تنشر معلومات دقيقة ومواد أخلاقية جيدة ( )
٣٨.من ايجابيات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات هي مساعدة ذوى الهمم ( )
٣٩.للحصول على نتائج أفضل عند البحث يمكن الاكتفاء بكلمتين أو ثلاثة فقط ( )
٤٠.يمكن إضافة الرمز + قبل الكلمة التى تريد ظهورها فى نتائج بحثك ( )
٤١.للحصول على نتائج أكثر دقة عند البحث عبر الإنترنت نستخدم " " ( )
٤٢.يعتبر ويكي wiki مصدر غير موثوق فيه ( )



٤٣.التواصل مع شخص مجهول قد يعرضك للتنمر ( )

٤٤.يمكن إضافة أشخاص مجهولين فى قائمة أصدقائك فى مواقع التواصل الاجتماعي ( )

اختر الإجابة الصحيحة

١- **عند البحث عن جملة معينة نضع هذه الجملة بين علامتي**

+ **-** **" "**

٢- **يستخدم برنامج .... للبحث على شبكات الإنترنت**

محرك البحث **نتائج البحث** **المتصفح**

٣- **عند عمل .... لشخص ما فإنه لايستطيع التواصل معك**

الحجب block **مشاركة** **طلب صداقة**

٤- **يتم ارسال واستقبال الرسائل عبر الانترنت من خلال**

البريد الالكتروني **محادثات الفيديو** **المدونات الرقمية**

٥- **لتحميل الملفات من شبكة الإنترنت إلى جهاز الكمبيوتر نستخدم**

download **spam** **Facebook**

٦- **من أشهر مواقع التواصل الاجتماعي**

download **google** **Facebook**

٧- **من خدمات شبكة الإنترنت**

البحث عبر الانترنت **النسخ** **اللصق**

٨- **يمكن أن تقوم بجمع البيانات عن طريق مصادر**

ورقية **رقمية** **كل ماسبق**



٩- لمشاركة البيانات عبر الانترنت يمكن استخدام

ملصقات الكلمات | الرسوم البيانية | البريد الالكتروني

١٠-تحتوى .... على العديد من الأيحاث والتقارير الرقمية

البريد الالكتروني | شبكة الانترنت | محادثات الفيديو

١١- الرسائل الغير مرغوب فيها وقد تتضمن رسائل مزعجة تسمى

الرسائل المزعجة spam | وسائل التواصل الاجتماعي | البيانات الشخصية

١٢-اسمك وعنوانك تعتبر من

الرسائل المزعجة spam | وسائل التواصل الاجتماعي | البيانات الشخصية

١٣-يمكنك .... من الإنترنت وحفظه على جهازك

تنزيل الملف | حجب صديقك | مسح الملف

١٤-لاختصار نتائج البحث عن جملة معينة يتم وضع هذه الجملة بين

علامتى تنصيص " " | + | -

١٥-عند البحث عن معلومة حول صورة نستخدم

علامتى تنصيص " " | كلمات مفتاحية | صورة

١٦-يسمح .... للمصريين بالدخول مجانا

المدونات | بنك المعرفة المصري | مواقع التواصل الاجتماعي

١٧-تعتبر .... من المصادر الرقمية غير الموثوقة

ويكي wiki | EKB | Gov.



١٨-يعتبر تصرف أحد الأشخاص بطريقة سيئة وأكثر من مرة

سرقة الهوية | الرسائل المزعجة | التنمر

١٩-كلمة المرور القوية يجب أن تتضمن

حروف وأرقام | علامات خاصة | كل ماسبق

٢٠-يستخدم برنامج .... لعرض الأفكار والنتائج بطريقة ممتعة من خلال الشرائح

الملصقات الإعلانية | الباوربوينت | مقاطع الفيديو

٢١-هناك .... يكون المسئول عن المدونات

شخص واحد | كمبيوتر | مجموعة من الأشخاص

٢٢-تستخدم برامج .... لمساعدة ضعاف البصر

مكبرا الشاشة | سماعات الأذن | الكرسي الألى

٢٣-لغلق أحد التطبيقات يتم الضغط على

Alt + Del + Tab | Alt + Ctrl + Del | Alt+Shift+Tab

٢٤-من المصادر الرقمية لجمع المعلومات

الكتب | المقالات عبر الانترنت | الصحف اليومية

٢٥-يعرض .... المعلومات ويقارن بينها بوضوح

الرسم البيانى | العروض التقديمية | الجداول الحسابية

٢٦-أولى خطوات البحث عبر شبكة الانترنت

الحرص على تدوين مصدر المعلومات | تحديد المعلومات | مراجعة المعلومات



٢٧-عند تحميلك لملف ما من الإنترنت يسمى

Spam	Upload	Download

٢٨-من الضرورى عند استخدامك لأدوات التكنولوجيا ان تستخدمها بطريقة

صحيحة وأخلاقية	صحيحة وغير أخلاقية	غير صحيحة وغير أخلاقية

٢٩-قضاء الكثير من الوقت فى استخدام التكنولوجيا يسبب

ارهاق العين	النشاط الدائم	نتائج ايجابية

٣٠-من المحتمل وجود فيروسات على جهازك وذلك فى حالة

الضغط على روابط معروفة	استخدام محرك بحث خاص بعمرك	تحميل ملفات من موقع غير أمن

٣١-تستخدم .... للتواصل بالصوت والصورة

محادثات الفيديو	المقالات الرقمية	المدونات الرقمية

٣٢-تستخدم .... للتعبير عن أرائك الشخصية

المدونات الرقمية	البريد الالكتروني	نظام تحديد المواقع GPS

٣٣-تسمى الاعلانات التي تظهر على بريدك الالكتروني بـ

الرسائل المزعجة	تحميل الملفات	المدونات الشخصية

٣٤-عندم يرسل شخص طلب صداقة على مواقع التواصل الاجتماعي يجب عليك

غلق الجهاز	حذف طلب الصداقة	التأكد من هويته

٣٥-من إيجابيات أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

سرقة البيانات	مساعدة الأشخاص ذوى الهمم	الإفراط من استخدام الأجهزة الإلكترونية



٣٦-أحد الأجهزة الملحقة التى تستخدمها خلال محادثات الفيديو

الطابعة　　الماسح الضوئي　　الكاميرا

٣٧-لا يجب أن تتواصل عبر مواقع التواصل الاجتماعي مع

زميل فى مدرستك　　صديق معروف لك　　شخص مجهول

٣٨-عندما يتصرف معك أحد الأشخاص عبر شبكة الإنترنت بطريقة سيئة عليك أن

تحجبه وتخبر أحد أفراد أسرتك　　ترسل إليه رسالة سيئة　　ترسل الرسالة إلى أصدقائك

٣٩-قبل أن تعبر عن البيانات فى رسم بيانى يجب أن

مشاركتها الكترونيا مع الأخرين　　تحليلها　　حذفها

٤٠-أرسل صديق لك ملفا ما وتريد حفظه على جهازك فأنت بحاجة إلى

تنزيل الملف Download　　الحجب Block　　الماسح الضوئي

٤١-دخول أشخاص مجهولين على حسابك على شبكة الإنترنت يسمى ب

التنمر　　الاختراق　　تنزيل الملفات

٤٢-يعد .... من أكثر المصادر الموثوقه على شبكة الإنترنت

المقالات المنشورة　　المدونات الرقمية　　بنك المعرفة

٤٣-يساعدك .... فى تحليل البيانات والتعبير عنها فى رسم بيانى

برنامج معالج الكلمات Word　　برنامج العروض التقديمية　　برنامج الجداول الحسابية Excel

٤٤-من .... الإنترنت ايجاد المعلومات بسهولة وسرعة

سلبيات　　مميزات　　عيوب



٤٥-عندما يتصرف معك أحد الأشخاص بطريقة سيئة عبر الإنترنت يجب عليك أن

تحجبه ترحب به تطلب صداقته

٤٦-يتم استخدام معلومات .... ضمن معايير البحث

موثوقة غير واضحة غير مرتبطة بالموضوع

٤٧-يستخدم برنامج .... لإدخال النصوص وتنسيقها وادراج الصور

مواقع التواصل word محرك البحث

٤٨-من البرامج التى تساعد على عرض أفكارك بطريقة جذابة وشيقة

Power Point شبكة الإنترنت Facebook

اختبارات العام الماضي

محافظة السويس

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

١- **تعمل أجهزة الإدخال فى الكمبيوتر على معالجة البيانات**

٢- **برنامج معالج الكلمات** word **هو نوع من الأجهزة**

٣- **تعتبر الكتب والمجلات من مصادر جمع البيانات**

٤- **يجب الإستئذان قبل نشر أى معلومات متعلقة بأصدقائك**

٥- **يمكنك الدخول إلى مكتبة بنك المعرفة المصري مجانا**

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة

١- **يعتبر حدوث عطل فى أى جهاز كمبيوتر أمرا (مستحيلا – محتملا)**

٢- **قيام أحد الأشخاص بمشاركة صورة لك دون استئذانك (لائق – غير لائق)**



٣- وسيلة للتواصل وتبادل الرسائل بين أفراد العمل (الألة الحاسبة – البريد الإلكترونى)

٤- كيف تثير اهتمام جمهورك لقراءة بحثك (وضع عنوان جذاب للمقابلة – الحديث خارج اطار بحثك)

٥- من إحدى ايجابيات أدوات تكنولوجيا المعلومات (تحميل الصور – التنمر على الأصدقاء)

السؤال الثالث : اكمل العبارات الأتية بالكلمات المناسبة الموجودة بين القوسين

(البيانات الشخصية – المدونات الرقمية – نظام التشغيل – برمجيات تكبير الشاشة – الميكرفون)

١- أراء تعبر عن صاحبها منشورة على مواقع الإنترنت ....

٢- يعد الإسم والعنوان وتاريخ ميلادك من ....

٣- أداة تساعد الأشخاص الذين يعانون من ضعف البصر على قراءة الكتب الرقمية هى ....

٤- يتيح .... ادخال الصوت لجهاز الكمبيوتر

٥- يعتبر .... ضروريا لتشغيل أى جهاز كمبيوتر

إدارة شرق التعليمية

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

١- يستخدم جهاز الرادار المخترق للأرض فى إيجاد الأجسام تحت سطح الأرض

٢- يجب الإستئذان قبل نشر أى معلومات متعلقة بأصدقائك

٣- وحدة المعالجة المركزية هى نوع من أنواع البرمجيات

٤- يفضل استخدام كلمة مرور مختلفة لكل حساب لك على الانترنت

٥- يساعدنا اختيار كلمات البحث بدقة فى الحصول على نتائج البحث المطلوبة

٦- عند حجب شخص ما يمكنه الإستمرار فى رؤية منشوراتك

٧- إذا لم تتمكن من إيجاد ملف للبحث عنه يجب إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة

١- تستخدم الكاميرا والميكروفون فى (المقالات المنشورة - محادثات الفيديو - الرسائل النصية)

٢- تستخدم برمجيات تكبير الشاشة للأشخاص الذين يعانون من

(ضعف البصر - ضعف السمع - فاقدى أحد الأطراف)



٣- من الاجهزة التى يحتاجها برنامج معالجة النصوص للكتابة على الكمبيوتر

(لوحة المفاتيح – الطابعة – السماعات)

٤- رسائل تدعو لإعلانات زائفة على بريدك الإلكترونى هى (تحميل الملفات – الرسائل المزعجة – البيانات الشخصية)

٥- تتميز عصر الثورة الإلكترونية بظهور (ألة الطباعة - الرموز الهيروغليفية - الكمبيوتر المحمول)

السؤال الثالث : صل الكلمات بالعمود (أ) بما يناسبه بالعمود (ب)

(أ)	(ب)
أحد مصادر جمع البيانات	مكبر الصوت
يقوم بإخراج معلومات سمعية	مثل الإسم والعنوان وتاريخ الميلاد
المعلومات الشخصية	الكتب والمجلاب

محافظة الجيزة (إدارة أوسيم)

السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

١- تساعد شاشة الكمبيوتر على معالجة البيانات

٢- يستخدم البريد الإلكترونى لمشاركة البيانات والتواصل بين الأصدقاء

٣- معالج الكلمات word هو نوع من الأجهزة

٤- تساعدنا شبكة الإنترنت فى إيجاد المعلومات التى نريد الحصول عليها

السؤال الثانى : اكمل مكان النقاط بالكلمة المناسبة مما بين القوسين

(الشاشة Screen – سماعات الأذن الطبية – ذكر أصحاب المعلومة – الخطيرة – ألة باسكالين – علامة التنصيص)

١- تقوم .... بعرض المعلومات مثل النصوص والصور وملفات الفيديو

٢- يعد .... من الأمور الهامة التى يجب مراعاتها عند مشاركة المعلومات

٣- تساعد .... الأشخاص ذوى الهمم الذين يعانون من مشاكل فى السمع

٤- للحصول على نتائج محددة للبحث عليك وضع .... للجملة

٥- تميز عصر الثورة الميكانيكية بظهور ....



٦- تعد الفيروسات من الأمور .... التى تصيب جهاز الكمبيوتر

السؤال الرابع : صل من العمود (ب) مايناسب كل عبارة من عبارات العمود (أ)

(أ)	(ب)
تمكنك من تحديد الأجسام المدفونة تحت سطح الأرض	علامة التنصيص
تمكنك من حصر نتائج البحث التى ترغب فيها	الكتب والمجلات
لمساعدة ضعاف البصر على قراءة الكتب الإلكترونية	الرادار المخترق للأرض
أحد مصادر جمع البيانات	المدونات الرقمية
أراء تعبر عن أصحابها منشورة على الإنترنت	برمجيات تكبير الشاشة

محافظة الجيزة

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

١- يمكنك رؤية ماتفعله على جهازك بالنظر إلى شاشة العرض

٢- تساعدنا شبكة الإنترنت فى إيجاد المعلومات التى نريد الحصول عليها

٣- من مخاطر الإنترنت استخدام الأخرين بياناتك الشخصية

٤- يستخدم نظام تحديد المواقع GPS فى ايجاد الأماكن التى ترغب فى زيارتها

٥- يستخدم الماسح الضوئي فى طباعة الصور من الكمبيوتر على ورق

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة

٣- جهاز يساعد ضعاف السمع (الماسح الضوئي - الطابعة - سماعات الأذن)

٤- تمكنك .... من اخراج المقاطع الصوتية من الكمبيوتر

(فأرة التحكم – مكبر الصوت – برمجيات تكبير الشاشة)

٥- عند وجود مشكلة فى فتح أحد التطبيقات على جهاز الكمبيوتر فأنت قد تكون بحاجة إلى

(إعادة تشغيل الجهاز مرة أخرى – استبدال الفأرة – استبدال لوحة المفاتيح)



٦- معلومات وأراء شخصية تعبر عن صاحبها متاحة للقراءة والتنزيل فى مختلف المواقع

(المقالات المنشورة – البريد الإلكترونى – الرسائل النصية)

٧- أحد الأجهزة الملحقة التى تستخدمها خلال محادثات الفيديو (الطابعة - الماسح الضوئي - الكاميرا)

السؤال الثالث : صل الكلمات بالعمود (أ) بما يناسبه بالعمود (ب)

أ	ب
لوحة المفاتيح	يقوم باخراج معلومات سمعية
مكبر الصوت	مثل الاسم والعنوان وتاريخ الميلاد
شاشة العرض	تقوم بادخال الحروف والارقام
المعلومات الشخصية	لعرض أفكارك من خلال الألوان الزاهية والرسومات والصور
الملصق الإعلانى	تقوم بعرض معلومات بصرية كالصور

محافظة القليوبية

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

١- تعمل أجهزة الادخال فى الكمبيوتر على معالجة البيانات

٢- يستخدم جهاز المغناطيسية لتحديد الأماكن من خلال الأقمار الصناعية

٣- تساعد برمجيات تكبير الشاشة الأشخاص ضعاف البصر

٤- وحدة المعالجة المركزية نوع من البرمجيات

٥- يعد الحجب (block) أحد طرق التواصل بين الأصدقاء

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة

١- يستخدم .... كوسيلة اتصال فى العصر الحديث (البريد الالكترونى – الأقلام الرصاص – أقلام الحبر)

٢- تستخدم .... للتواصل بالصوت والصورة (محادثات الفيديو – المقالات الرقمية – المدونات الرقمية)

٣- يفضل .... بعد اصلاح أو اعادة تركيب الفأرة بالجهاز

(توصيل شاحن الكهرباء للجهاز – التأكد من التوصيلات الكهربية – إعادة تشغيل الجهاز)

٤- من إيجابيات أدوات تكنولوجيا المعلومات والإتصالات ....



(سرقة البيانات – مساعدة الأشخاص ذوى الهمم – الإفراط من استخدام الأجهزة الإلكترونية)

٥- أرسل شخص ما طلب صداقة لك على مواقع التواصل الإجتماعي يجب عليك

(غلق الجهاز – حذف طلب الصداقة – التأكد من هويته)

السؤال الثالث : صل الكلمات بالعمود (أ) بما يناسبه بالعمود (ب)

أ	ب
تمكنك من تحديد الأجسام المدفونة تحت سطح الأرض	علامة التنصيص " "
تمكنك من حصر نتائج البحث التى أرغب فيها	الكتب والمجلات
لمساعدة ضعاف البصر على قراءة الكتب الإلكترونية	الرادار المخترق للأرض
أحد مصادر جمع البيانات	المدونات الرقمية
أراء تعبر عن أصحابها منشورة على الأنترنت	برمجيات تكبير الشاشة

قطاع المعاهد الأزهرية (١)

السؤال الأول : تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١- .... يتيح ادخال النصوص والصور من الورق إلى جهاز الكمبيوتر

(لوحة المفاتيح – الماسح الضوئي – ألة الطباعة – مكبر الصوت)

٢- يتم اعداد عرض تقديمي بواسطة برنامج ....(باوربوينت – وورد – اكسيل)

٣- من مصادر الإنترنت الغير موثوقة (بنك المعرفة المصري – ويكي – المواقع الحكومية – الهيئات المصرية)

السؤال الثانى : اكمل

(النتائج – السجلات والتقارير – التنمر – الأقمار الصناعية)

١- يمكن لعالم الأثار الحصول على صور من خلال ....

٢- من مصادر جمع البيانات ....

٣- .... هو تصرف أحد الأشخاص بطريقة سيئة تجاه شخص أخر وبشكل متكرر

السؤال الثالث: ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

١- من طرق المحافظة على الأمان أثناء استخدام شبكة الانترنت اختيار كلمة مرور قوية للحسابات على المواقع



٢- من الطرق التى يعتمد عليها علماء الأثار لإعداد التقارير حول المعلومات التى يجمعونها برامج التلفزيون

٣- يمكن التواصل عبر شبكة الإنترنت باستخدام جهاز الكمبيوتر فقط

السؤال الرابع : صل من العمود (ب) مايناسب كل عبارة من عبارات العمود (أ)

(أ)	(ب)
تعتبر .... من الأمثلة عن التكنولوجيا المساعدة للأشخاص ذوى الهمم	الصور والرسوم
.... تمكننا من الوصول إلى كل أنواع المعلومات	شبكة الإنترنت
فى عصر ما قبل الثورة الميكانيكية بدأت الشعوب بالتواصل مع بعضها البعض من خلال................	سماعات الأذن

قطاع المعاهد الأزهرية (٢)

السؤال الأول : تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١- برنامج يستخدمه الطلاب فى الكتابة هو (برنامج معالجة النصوص – العروض التقديمية – جوجل كروم)

٢- تصرف أحد الأشخاص بطريقة سيئة تجاه شخص أخر برسائل سيئة أو نصوص مؤذية وغيرها يسمى

(سرقة الهوية – التخفى – البرمجيات – التنمر)

٣- من أجهزة الإدخال التى تتيح التفاعل مع المعلومات واختيارها من على الشاشة هى

(الكاميرا – مكبر الصوت – الفأرة – الماسح الضوئي)

السؤال الثانى : اكمل

(العروض التقديمية – مكبر الصوت – الويندوز – الجداول الحسابية)

١- من مكونات جهازك .... لسماع مقاطع صوتية

٢- يعتبر .... من أنظمة التشغيل

٣- من البرامج التى تستخدم فى تحليل البيانات ....



السؤال الثالث: ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

١- **يعتبر** gov . eg **نطاق للمواقع الإلكترونية التعليمية**

٢- **يمكنك إيجاد صورة خاصة بك على جهاز الكمبيوتر من خلال صندوق البحث**

٣- **يفضل أن تكون كلمة السر الخاصة بك ضعيفة وسهلة التوقع**

السؤال الرابع : صل من العمود (ب) مايناسب كل عبارة من عبارات العمود (أ)

(أ)	(ب)
تعتبر .... من الأمثلة عن التكنولوجيا المساعدة للأشخاص ذوى الهمم	GPS
وسيلة .... تستخدم لتحديد مكان شئ ما بواسطة القمر الصناعى	CPU
يرسل نظام التشغيل البيانات إلى وحدة .... لمعالجتها	**سماعات الأذن**

اختبارات عامة على المنهج

أولاً: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة:

١) يعتمد سائق الأجرة على جهاز نظام تحديد المواقع العالمي (GPS). (   )
٢) ظهر أول كمبيوتر في عصر الثورة الكهربائية الميكانيكية. (   )
٣) أجهزة الإخراج تخرج البيانات التي تمت معالجتها. (   )
٤) مشاركة كلمة مرورك مع أصدقائك تُعتبر أمانًا لك على شبكة الإنترنت. (   )
٥) يهدف الملصق الإعلاني إلى عرض المعلومات أو ترويج لمنتج ما. (   )
٦) استخدام روابط غير معروفة يزيد من استكشاف المستخدم. (   )
٧) يُفضّل تكوين صداقات من على شبكات التواصل الاجتماعي فقط. (   )

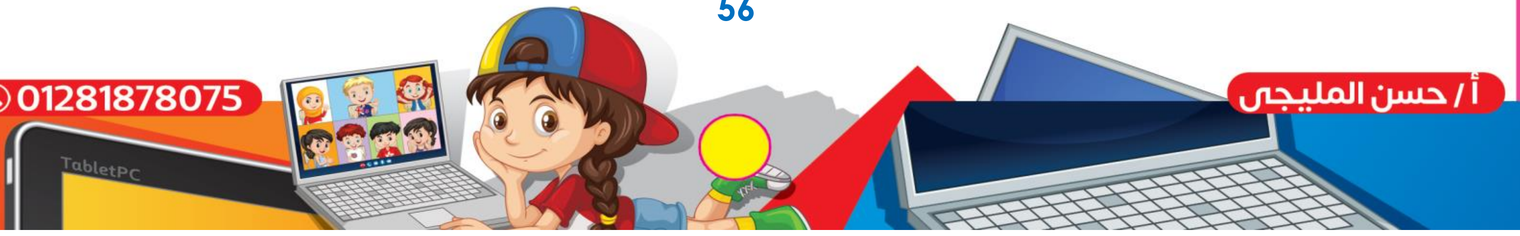
ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

١) يُستخدم في كتابة المقالات والكتب؟

a) Word   b) ويندوز   c) جوجل كروم   d) برامج مكافحة الفيروسات

٢) ما هي الفئة التي تضم برامج العروض التقديمية والجداول الحسابية ومعالجة الكلمات؟

a) برنامج الرسام   b) وحدة المعالجة المركزية   c) تطبيقات الإنتاجية   d) Facebook



٣) ما الذي يعتمد عليه الباحثون لأداء الأبحاث العلمية؟
a) بنك المعرفة المصري b) مصادر المعلومات المختلفة c) وزارة الصحة d) شرطة مكافحةجرائم الإنترنت

٤) ما هي إحدى إيجابيات استخدام تكنولوجيا المعلومات؟
a) التكنولوجيا المساعدة b) الرسم البياني c) سهولة التواصل مع الآخرين d) القرصنة

٥) ما هي الخطوة الأولى للعلماء لحل المشكلات أو دراسة أي ظاهرة؟
a) جمع البيانات b) تحديد المشكلة c) عرض البيانات d) تحليل البيانات

٦) ما هي سلطة حكومية متخصصة للتتبع وحل المشكلات الخاصة بالإنترنت؟
a) وزارة التربية والتعليم b) البريد c) شرطة مكافحة جرائم الإنترنت d) وزارة الصحة

٧) ما هو سلوك سلبي قد يحدث على الإنترنت؟
a) التواصل مع الأصدقاء b) التنمر c) القرصنة d) إضاعة الوقت

٨) اذا تفعل إذا لم تتمكن من فتح تطبيق ما؟
a) إزالة برنامج مكافحة الفيروسات b) إعادة تشغيل الجهاز c) حذفه نهائياً d) تركه كما هو

الاختبار الثاني

أولاً: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة:

١) وضع الآراء الشخصية على وسائل التواصل الاجتماعي صعب؛ حيث تخضع للمراقبة.( )



٢) يحتوي الكمبيوتر المحمول على ميكروفون داخلي. ( )

٣) يجب مراجعة المعلومات في المواقع الإلكترونية والتأكد أنها من مصادر موثوقة ( )

٤) تقوم الطابعة بتحويل الملف الورقي إلى ملف رقمي. ( )

٥) الضغط على (Del + Alt + Ctrl يعمل على غلق تطبيقات جهاز الكمبيوتر. ( )

٦) يستخدم جهاز مقياس المغناطيسية للكشف عن العملات النقدية تحت الأرض. ( )

٧) يجب عليك غلق وحظر المواقع الخطيرة فورًا عند دخولك على أحدهم. ( )

ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

١) تعتبر .... مصدرًا رقميًا يمكن الاعتماد عليها من على شبكة الإنترنت.
(مواقع الهيئات الحكومية - الرسائل النصية -الكتب الورقية المطبوعة – المدونات)

٢) يجب أن يتواجد .... في جهاز الكمبيوتر لإجراء محادثات الفيديو.
(ورق وكاميرا وإنترنت- كاميرا وإنترنت- كاميرا وميكروفون وإنترنت- جهاز كمبيوتروقلم)

٣) تعتبر .... الطريقة الأسهل في عرض نتائج البحث أو استطلاع الرأي.
(المدونات الرقمية - ملفات Word – الرسومات البيانية – الرسائل النصية)

٤) يعتبر الماسح الضوئي من أجهزة ....
(الإخراج – المعالجة – التخزين – الإدخال)

٥) تعتبر........ أول نسخة من الآلة الحاسبة في عصر الثورة الميكانيكية.
(الطابعة - آلة باسكالين-الهاتف-العداد الرقمي)

٦) تستخدم .... في تكبير كل شيء على شاشة الكمبيوتر
(تكبير الشاشة - التواصل البديلة - نظام التشغيل – التطبيقات)

٧) برامج خطيرة يمكنها حذف ملفاتك دون إذنك هي ....
(الفيروسات - كلمة المرور - مكافحة الفيروسات – التصميم)

٨) أحد المصادر التي يفضل استخدامها عند جمع البيانات.
(ويكي - استطلاعات الرأي - مواقع التواصل الاجتماعي – طلاب)



الأختبار الثالث

أولاً: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة:

١) يعتبر موقع بنك المعرفة المصري مصدرًا موثوقا من حيث المحتوى. ( )
٢) تنزيل الصورة على جهازك تعني وضع نسخة منها على شبكة الإنترنت. ( )
٣) الطريقة الأكثر شيوعًا لمشاركة البيانات هي البريد الإلكتروني. ( )
٤) هناك أشخاص مجهولون على وسائل التواصل يريدون التواصل بغرض سرقة البيانات. ( )
٥) يساعد برنامج معالج الكلمات على عرض النصوص بطريقة ممتعة مصاحبة لمقاطع صوتية. ( )

٦) يعتبر تاريخ ميلادك من البيانات الشخصية. ( )

٧) تستخدم الطابعة لمسح الصور الورقية وإدخالها على الكمبيوتر. ( )

ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية

١) يعتبر.......... من أشهر محركات البحث التي تساعد على الوصول للمعلومات.
(فيس بوك – جوجل – البرمجيات - وحدة المعالجة المركزية)

٢) تحتوي على آراء شخصية ويكون المسئول عنها شخصا واحدًا، هي ....
(محركات البحث – المدونات - برمجيات التواصل البديلة – المقابلات)

٣) وسيلة لعرض البيانات بطريقة سهلة هي.
(المستندات – المجلدات - الرسم البياني- المقالات)

٤) تساعد على تحويل النصوص إلى كلام مسموع هي ....
(وحدات الإدخال- الفارة - لوحة المفاتيح - برامج التواصل البديلة)

٥) أحد الأجهزة التي يمكن رؤيتها ولمسها هي.
(ويندوز- تطبيق فيس بوك- لوحة المفاتيح – البرمجيات)

٦) مواقع تساعد على التحاور مع الأصدقاء حول العالم هي.
(التواصل البديلة - برامج ويندوز - برمجيات الشاشة - مواقع التواصل الاجتماعي)

٧) المسئولة عن معالجة البيانات هي.
(وحدات الإدخال - وحدات الإخراج- الطابعة - وحدة المعالجة المركزية)

٨) إحدى إيجابيات استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات هي.
(إجهاد العين - إمكانية قراءة الأخبار - مشاهدة شيء يزعجك - عدم احترام القانون)



الاختبار الرابع

أولاً: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة:

١) تعتبرأنظمة التشغيل هي المسئولة عن عملية البحث في شبكة الإنترنت.( )
٢) يجب تحديث برنامج مكافحة الفيروسات باستمرار.( )
٣) تعتبر البرمجيات هي الجزء الملموس في الكمبيوتر، الذي يساعد المستخدم على القيام بمهامه( ) .
٤) يستخدم برنامج الجداول الحسابية (Excel) في إنشاء عمليات حسابية ورسوم بيانية. ( )
٥) كلما زادت صعوبة كلمة المرور لحسابك قل خطر اختراقه. ( )
٦) يمكنك التأكد من مصداقية المحتوى عن طريق تاريخ نشره. ( )
٧) يمكن استخدام نظام إدارة كلمات المرور لحفظ كلمات المرور. ( )

ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

١) الروابط التي تنتهي بـ (gov) تعني أنها تابعة لهيئات.
(تجارية - غير هادفة للربح – حكومية – خاصة)

٢) تقوم بعرض النتائج، هي.
(الشاشة – الميكروفون - محادثات الفيديو- الكاميرا)

٣) أحد أمثلة الأجهزة الرقمية جهاز.
(باسكالين - الهاتف المحمول - العداد الرقمي - الآلة الحاسبة)

٤) تمكن بعض الأشخاص من الدخول إلى جهازك يسمى بـ.
(مواقع الإنترنت - محركات - البحث القرصنة – التنمر)

٥) التحدث إلى الناس مباشرة وأخذ المعلومات منهم يسمى
(جمع بيانات ميدانية – أبحاث - رسم بياني - عرض معلومات)

٦) لجعل بحثك يتضمن شمول الكلمات التي تريدها نستخدم......
((-) – (+) – (" ") – (&))

٧) يمكن أن تقوم بعمل................ لأحد الأشخاص في منشور أو صورة.
(قرصنة – سرقة - الإشارةTag – تنمر)

٨) يعتبر..........من بياناتك الشخصية.
(اسمك - اسم مدينتك - اسم لعبتك المفضلة - اسم قارتك)

